# Arab Republic of Egypt

## EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 273-1 (2005) (Arabic): Sodium chloride - Part 1: Edible salt .

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ٢٧٣-١ / ٢٠٠٥

# كلوريد الصوديوم

## الجزء الأول : ملح الطعام

جمهورية مصر العربية
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٥/٣/٩

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

## الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م.ق.م ٢٧٣ ١ / ٢٠٠٥

## مقدمـــة

م.ق.م ٢٧٣ ١/ ٢٠٠٥الخاصة بـــ " كلوريد الصوديوم جـــ١ملح الطعام " تلغي وتحل محل أخر أصدار لها عام ١٩٩١ ، متماثلة فنيا مع تعديل مـــع المواصفة الدولية كـــودكـــس ( 150/1985 ) والمراجعة ٢ ٢٠٠١، طبقا للملحق أ

قام بأعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم ٣/١١ الخاصة بالمواد المضافة

# كلوريد الصوديوم

## جـ١ : ملح الطعام

### ١ المجال

١/١ تختص هذه المواصفة بالاشتراطات الاساسية و المعايير الوصفية لملح الطعام الذى يباع مباشرة للمستهلك والصناعات الغذائية وكذلك تنطبق على ملح الطعام المستخدم كمادة حاملة للاضافات الغذائية و/ أو المغذيات ٠

١ / ٢ ولاتنطبق هذه المواصفة على الملح المنتج من مصادر أخرى غير المذكورة ببند (٢) التعريف كما أنها لاتنطبق على الملح الذى ينتج كمنتج ثانوى من الصناعات الكيماوية

### ٢ التعريف

ملح الطعام عبارة عن منتج بللورى الشكل يتكون أساسا من كلوريد الصوديوم المستخرج من البحر أو من الترسيبات الملحية الصخرية أو المحلول الملحى الطبيعى ٠

### ٣ الاشتراطات الأساسية

٣ / ١ تكون بللورات الملح بيضاء عديمة الرائحة ملحية الطعم خالية من المرارة ، جافة الملمس وسهلة الانسياب .

٣ / ٢ الاصناف والمواصفات

| الاصناف / المواصفات | ملح طعام مكرر ( ناعم – خشن ) | ملح طعام ( ناعم – خشن ) |
|---|---|---|
| لاتقل نسبة كلوريد الصوديوم محسوبة على الوزن الجاف عن : | ٩٨ر٥ | ٩٨ |
| لاتزيد نسبة الرطوبة على | ٠ر٣ | ٤ر٥ |
| لاتزيد نسبة الشوائب * الكلية على (على الاتزيد نسبة الكبريتات على ٨٠٪ من الشوائب الكلية ) | ١ر٥ | ٢ |

| | | |
|---|---|---|
| لاتزيد نسبة الشوائب غير القابلة للذوبان فى الماء على | ١٥ر٠ | ٣ر٠ |
| لايزيد الكادميوم كجزء فى المليون على | ٢ر٠ | ٢ر٠ |
| لايزيد االنحاس كجزء فى المليون على | ٢ | ٢ |
| لايزيد الزرنيخ كجزء فى المليون على | ٥ر | ٥ر٠ |
| لايزيد الرصاص كجزء فى المليون على | ١ | ١ |
| لايزيد الزئبق كجزء فى المليون على | ٠٥ر٠ | ٠٥ر٠ |

* المقصود بالشوائب : المواد الثانوية الطبيعية خلاف كلوريد الصوديوم

٣ / ٣ اشتراطات التداول والتخزين

يجب أن يتم التخزين والنقل فى ظروف صحية سليمة تحول دون تلوث الملح بالكائنات الحية الدقيقة و/ أو تكاثرها فيه – كما تحمى المنتج والعبوات من التلف ، كما يجب خلال التخزين القيام بفحص للمنتج النهائى لضمان وصول الملح الصالح للاستهلاك الادمى فقط للمستهلك – هذا بالاضافة الى مراعاة مايلى :

١/٣/٣ أن يكون موقع التخزين بعيدا عن حظائر الحيوانات أو الاسطبلات أو مناطق صناعية غير نظيفة.

٢/٣/٣ يراعى فى اعداد المخزن ماورد بالمواصفة القياسية المصرية رقم ( ٣٣٩٣) الخاصة بالشروط الصحية لمنشأة المنتجات الغذائية ٠

٣/٣/٣ يكون المخزن جيد التهوية

٤/٣/٣ تكون أرضية المخزن من مواد صلبة قابلة للغسيل ولاتتشرب المياه أو تغطى الارضيات بمشمعات مناسبة مانعة لنفاذ المياه أو بالقضبان المعزولة عن الماء

٥/٣/٣ بالنسبة للتغليف يكون بأحد الوسائل الاتية :

١/٥/٣/٣ شكائر ورق مزدوجة الجدار

٢/٥/٣/٣ شكائر ورق مغلفة بمادة البولى ايثلين

٣/٥/٣/٣ شكائر بلاستيك تصنع من ألياف البولى بروبلين مع خيوط البولى ايثلين مع اغلاقها جيدا بالطريقة المناسبة٠

٤/٥/٣/٣ بالاضافة الى ماسبق يمكن استخدام أكياس أو شكائر مصنعة من أى مادة أخرى تتوافر فيها الشروط الصحية والتخزينية المناسبة ٠

٥/٥/٣/٣ فى حالة العبوات الصغيرة تجمع فى أجولة أو حاويات مصننعة من مادة البولى بروبلين أو الكرتون أو مصنعة من أى مادة أخرى مناسبة تتوافر فيها الشروط الصحية والتخزينية المناسبة .

## ٤ المعايير الوصفية

٤ / ١ ملح طعام مكرر ناعم : يمر ٩٥ ٪ منه بالوزن على الاقل من منخل قياسى رقم ٢٨ العرض الاسمى لفتحته ١مم

٤ / ٢ ملح طعام مكرر خشن : يمر ٩٥ ٪ منه بالوزن على الاقل من منخل قياسى رقم ٢٢العرض الاسمى لفتحته ٨٣ر٢ مم

٤ / ٣ ملح طعام ناعم : يمر ٩٥ ٪ منه بالوزن على الاقل من منخل قياسى رقم ٢٤العرض الاسمى لفتحته ٢مم

٤ / ٤ ملح طعام خشن : هو الذى لايمر من المنخل رقم ( ٢٤ ) .

٤ / ٥ فى حالة ملح الطعام المكرر الناعم يجوز اضافة مالا يزيد على ١ ٪ بالوزن مادة محسنة مضافة مثل كربونات الماغنسيوم أو فوسفات الكالسيوم أو نشا لتمنع الملح من التكتل وتجعله سهل الانسياب على أن يوضح ذلك فى البيانات على العبوة وفى هذه الحالة يكون مجموع المحسن المضاف مع كلوريد الصوديوم ٩٨٫٥ ٪ على الاساس الجاف كحد أدنى .

## ٥ العبوات والبيانات

٥ / ١ يعبأ المنتج فى عبوات نظيفة جافة محكمة الغلق مصنوعة من مادة عازلة للرطوبة مثل الورق المعامل بالبرافين من الداخل أو مصنوعة مـن اللدائن ( البلاستيك ) أو أية عبوة أخرى عازلة للرطوبة ولايباع الملح سائبا .

٥ / ٢ يدون على العبوة البيانات التالية باللغة العربية ويجوز كتابتها بأية لغات أخرى بجانب اللغة العربية :

- اسم المنتج وعنوانه وعلامته التجارية ان وجدت
- اسم الصنف ( ملح طعام مكرر ناعم ) ملح طعام مكرر خشن – ملح طعام ناعم ملح طعام خشن)
- الوزن الصافى للعبوة
- فى حالة اختلاف جهة التعبئة عن جهة الانتاج يدون على العبوة اسم الشركة المنتجة واسم المعبئ معا على البطاقة
- المصدر المستخرج منه الملح .

- تاريخ الانتاج وتاريخ انتهاء الصلاحية ( مدة الصلاحية خمس سنوات )

رقم وسنة المواصفة

- رقم السجل الصناعى للانتاج و التعبئة

- عبارة " انتاج مصر فى حالة الانتاج المحلى – أو بلد المنشأ فى حالة الاستيراد

- شروط الحفظ و التداول

## ٦ المراجع


1-for food grade salt  Codex standard 150 – 1985 ( Amend-2-2001 )

2- BS NO. 998 Specification for vacuum salt for food use


## الجهات التى اشتركت فى وضع المواصفات

الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة

مراقبة الاغذية بوزارة الصحة و السكان

المعامل المركزية – وزارة الصحة و السكان

الشركة المصرية للاملاح و المعادن " اميسال "

شركة المكس للملاحات

الهيئة العامة للتصنيع

شركة النصر للملاحات

مصلحة الكيمياء

المعهد القومى للتغذية

شركة ريرى لغذاء الاطفال

الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات

# ملحق (أ)

## كلوريد الصوديوم

## ج١ : ملح الطعام

| رقم البند | البند فى المواصفة الدولية | رقم البند | البنودالمضافة – المعدلة فى المواصفة المصرية | المبرات العلمية |
|---|---|---|---|---|
| | | ٣/٣ الاصناف | ١ – ملح طعام يودى ٢ – ملح طعام يودى مكرر ( ناعم – خشن) ( ناعم – خسن) | |
| | لاتقل نسبة كلوريد الصوديوم محسوبة على الوزن الجاف عن : ٪٩٧ | المواصفات | لاتقل نسبة كلوريد الصوديوم محسوبة على الوزن الجاف عن : ٩٨,٥ ٩٨<br>لاتزيد نسبة الرطوبة على ٠,٣ ٪ ٪٥<br>لاتزيد نسبة الشوائب الكلية على : ١,٥ ٪ ٢ ٪<br>( على الاتزيد نسبة الكبريتات على ٨٠ ٪ من الشوائب الكلية )<br>لاتزيد نسبة الشوائب غير القابلة للذوبان فى الماء على ٪٠,١٥ ٣ ٪ | وتم وضع هذه البنود لارتفاع نسبة معدل استهلاك الفرد فى مصر من الملح<br>عن معدل استهلاك الفرد دوليا<br>مع الاخذ فى الاعتبار انها تدخل فى نطاق ماجاء بالبند (٥) الوارد بمواصفة الكودكس الخاص بالملوثات والذى يشترط اللايحتوى الملح على ملوثات وماجاء ايضا ببند (٦) الشروط الصحية بالايحتوى الملح على مواد تضر بالصحة |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | لايزيد الكادميوم على ٠,٥ ملجم /كجم | ١٠/٣ | ٠,٢ كجزء فى المليون | |
| | لاتزيد الزئبق على ٠,١ ملجم/كجم | ١١/٣ | ٠,٠٥ كجزء فى المليون | |
| | لايزيد الرصاص على ٢ملجم/كجم | | ١ ملجم/كجم | |

## ﴿الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

# ES: 273-1 / 2005

# SODIUM CHLORIDE
# PART 1 : EDIBLE SALT

ICS : 76.160.20

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality